Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind, soweit nicht ausdrücklich zugestanden, unzulässig. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung sowie Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEINES

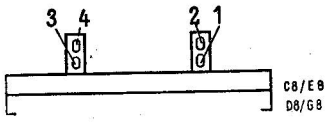
Lautstärke- und Tiefenregler voll aufdrehen. Drehkondensator-Bündigkeit und Zeigerstellung prüfen. Zum Abgleich Zeiger jeweils auf Abgleichmarke der Skala stellen. L-Abgleich stets beim ersten Maximum (wenn im Text nicht anders angegeben) mit L-Abgleich beginnen, L- und C-Abgleich nach Bedarf mehrfach wiederholen, stets mit C-Abgleich enden.

AM-Abgleich

ZF-Abgleich (460 kHz)

Taste „Mittel" einschalten, Drehkondensator herausdrehen, Klangtaste „KLG-R" eindrücken. Höhenregler an linken Anschlag (wenig Höhen, Schmalband) drehen. Prüfsender (460 kHz) über 5 nF an Lötöse vom Drehkondensator (Statorpaket AM-Vorkreis) und Masse anschließen. Ausgangsspannungsmesser an Buchsen für zweiten Lautsprecher.

ZF-Filter 2	Diodenseite 1 Anodenseite 2
ZF-Filter 1	Gitterseite 3 Anodenseite 4



Chassis von Rückwandseite gesehen

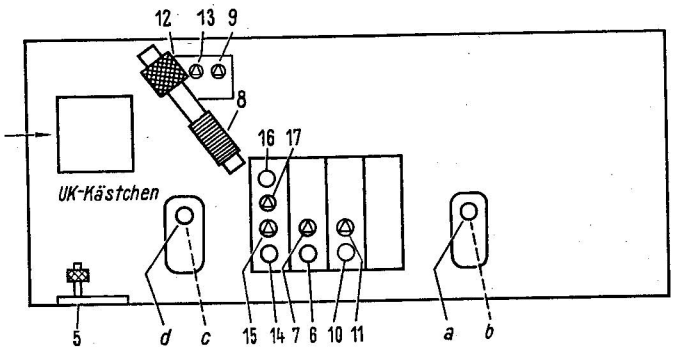
HF-Abgleich

Prüfsender über Ersatzantenne (400 Ω in Reihe 200 pF) an Antennen- und Erdbuchse anschließen.

Taste „F-ANT" darf nicht eingedrückt sein.

ZF-Sperrkreis (460 kHz): Ein Nachgleich ist äußerst selten erforderlich. Gegebenenfalls Spule (5) auf Tonminimum abgleichen. Skalenzeiger hierzu auf 590 kHz stellen.

		L-Seite		C-Seite	
Mittel	Oszi-Kreis Vorkreis	6 8	590 kHz 590 kHz	7 9	1525 kHz 1525 kHz
Lang	Oszi-Kreis Vorkreis	10 12	191 kHz 191 kHz	11 13	300 kHz 300 kHz
Kurz	Oszi-Kreis Vorkreis	14 16	6,67 MHz 6,67 MHz	15 17	16,67 MHz 16,67 MHz



Chassis von Rückwandseite und von oben gesehen
Gestrichelte Positionen von Chassis-Unterseite abgleichen

FM-Abgleich mit einfachen Mitteln

Achtung! Scheibentrimmer x ist auf Störstrahlungsminimum fest eingestellt und darf nicht verändert werden! Spule y gleichfalls nicht verändern.

ZF-Abgleich (10,7 MHz)

Taste UKW einschalten, falls Summenspannungsmesser (µA-Meter) vorhanden, dann über 100 kΩ an Kontakt 2 von Röhrenfassung der EABC 80 und Masse anschließen, sonst nach Gehör abgleichen. Drehkondensator-Stellung beliebig.

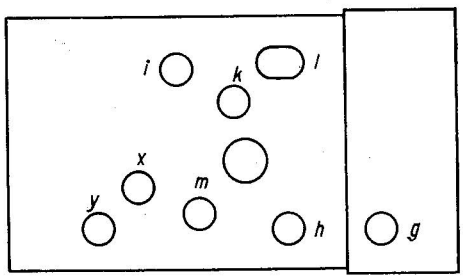
Auf Rauschmaximum abgleichen

Diskr.-Filter	Anodenseite	a
ZF-Filter 2	Gitterseite Anodenseite	c d
ZF-Filter 1	Gitterseite Zwischenkreis Anodenseite	g h* i*

* Auf zweites Maximum abgleichen

Gerät auf einen schwächeren UKW-Rundfunksender einstellen.

Diskr.-Filter	Diodenseite	b	auf Ton (NF)-Maximum nach Gehör einstellen



UK-Kästchen in Pfeilrichtung (siehe vorhergehendes Bild) gesehen

HF-Abgleich

Oszillator

Gehäuse- oder Außendipol anschließen. Skalenzeiger auf Rautenmitte eines um 87 MHz liegenden und gut zu hörenden UKW-Senders einstellen.

Spule k auf Maximum nach Gehör abgleichen.
Skalenzeiger auf Mitte eines um 100 MHz liegenden UKW-Senders einstellen.

Trimmer l auf Maximum nach Gehör abgleichen.

Vorkreis

Dipolzuführungen herausziehen, Zeiger auf etwa 93 MHz stellen. Spule m auf Rauschmaximum abgleichen.

FM-Abgleich ohne Meßsender und Instrumente

In folgenden Fällen ist ein Nachgleichen des gesamten UKW-Teiles rein gehörmäßig auf Rauschmaximum möglich:

1. Wenn auf dem UKW-Bereich ein Rauschen noch hörbar ist und nur eine geringere Unempfindlichkeit beseitigt werden soll.
2. Wenn z. B. durch Auswechseln von Spulen (aus mechanischen Gründen) bekannt ist, welcher UKW-Kreis nachgeglichen werden muß.

Ruf str Bv 9002

Kombinierte ZF-Bandfilter

Kombiniertes ZF-Bandfilter

UK-Kästchen

UKW · K · M · E-Ant. · L · Phono · T.B.

Belastbarkeit der Widerstände

- 0,25 W
- 0,5 W
- 1,0 W
- 2,0 W

Betriebsspannung der Kondensatoren

- 12 / 15 V
- 70 / 80 V
- 100 / 110 V
- 125 V–
- 250 V–
- 250 V~
- 350/385 V
- 500 V–

A = Anfang (unteres Ende bei einlagigen Spulen)

— unterstrichene Kapazitätswerte: Kondensatoren mit Toleranzen ≦ 2,5 %

~~ unterstrichene Kapazitätswerte: keramische Kondensatoren

Strom- und Spannungswerte gemessen bei Taste M gedrückt, UK-Spannungen zusätzlich

Spannungswerte gemessen mit Röhrenvoltmeter Ri = etwa 20 MΩ

Stromwerte gemessen mit Multizet

gezeichnete Tastenstellung: UKW Änderungen vorbehalten!

Röhrenfassung auf Lötösenseite gesehen

Fern mit Höhenregler gekuppelt

Tonband · Phono

Sprache · Klangregler

Symmetrieregler 6W13 500k

Abschalt-Automatik mit · ohne

Netz 220 V~ 80 W

Aus

STR 22 · STR 23